

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局

KNJ-229.A

(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/075084 A1

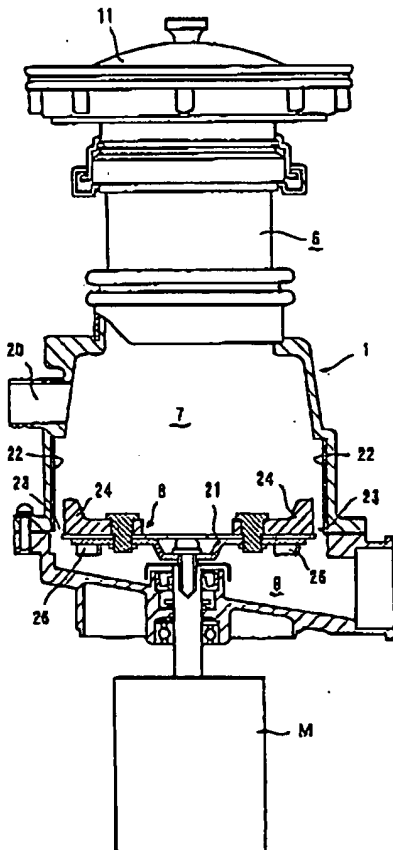
- (51) 国際特許分類: B02C 18/40  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001490  
(22) 国際出願日: 2005年2月2日 (02.02.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-033546 2004年2月10日 (10.02.2004) JP  
特願2004-106782 2004年3月31日 (31.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東陶機器株式会社 (TOTO LTD.) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 Fukuoka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡田 武信

(OKADA, Takemasu) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 緒方 賢一 (OGATA, Kenichi) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 高良佳充 (KORA, Yoshimitsu) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 清水 剛 (SHIMIZU, Takeshi) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 畠山 真 (HATAKEYAMA, Makoto) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 篠原 邦彰 (SHINOHARA, Kuniaki) [JP/JP]; 〒8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP). 幸松 良昌 (KOUATSU, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒

[続表有]

(54) Title: GARBAGE TREATMENT APPARATUS

(54) 発明の名称: 厨芥処理装置



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a garbage treatment apparatus enabling an increase in performance for discharging garbage mixed with long fibrous materials. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] This garbage treatment apparatus comprises a garbage chuting port, a storage chamber communicating with the garbage chuting port, storing uncrushed garbage, and into which washing water is supplied, a crushing part formed adjacent to the storage chamber and having a crushing means and a clearance for passing therethrough the garbage crushed by the crushing means, a discharge part formed in communication with the clearance and having a discharge port for discharging the garbage crushed by the crushing part to the outside, a drive means for driving the crushing means, a means for controlling the amount of the garbage passed through the clearance per unit time, and a means installed at or on the downstream side of the discharge part and controlling the discharged amount of the garbage in or on the downstream side of the discharge part.

(57) 要約: 【課題】 長い繊維質が混ざった厨芥の排出性能の向上を図った厨芥処理装置を提供する。【解決手段】 厨芥処理装置は、厨芥投入口と、この厨芥投入口に連通し未粉碎の厨芥が貯留されるとともに洗浄水が供給される貯留室と、この貯留室に隣接して設けられ、粉碎手段と前記粉碎手段によって粉碎された厨芥を通過させるためのクリアランスを備えた粉碎部と、前記クリアランスに連通して設けられ、前記粉碎部にて粉碎された厨芥を外部に排出するための排出口を備えた排出口と、前記粉碎手段を駆動させる駆動手段と、前記クリアランスを単位時間当りに通過する厨芥量を制御する手段と、前記排出口または前記排出口よりも下流側に設けられ、前記排出口内または前記排出口よりも下流の厨芥の排出量を制御する手段を備えた構成とした。

WO 2005/075084 A1



8028601 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番  
1号 東陶機器株式会社内 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 小山 有 (KOYAMA, Yuu); 〒1020083 東京都  
千代田区麹町5丁目7番地 秀和紀尾井町TBRビ  
ル922号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。